

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 mai 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY.

M. le Dr Changeux (de Créteil) et M. Édouard Postelle (de Créteil) assistent à la séance.

Correspondance. — M. Rodolfo von Ihering remercie la Société de son admission.

Le Président a le plaisir d'annoncer la promotion de notre collègue, M. Ch. Ferton, au grade de chef d'escadron.

Il donne ensuite lecture de la lettre qu'il a reçue, contenant l'invitation aux fêtes que donnera la Société des Sciences naturelles de Tarare, les 16 et 17 mai, à l'occasion du 42^e anniversaire de sa fondation.

Le Président fait également connaître la pétition de M. Ph. Wytsman, portant les signatures de 31 de nos collègues, ainsi que sa demande tendant à faire souscrire la Société aux *Genera Insectorum*. La discussion de cette demande est renvoyée à la plus prochaine séance du Conseil.

Voyages. — M. A. Giard annonce qu'il a reçu de notre collègue G.-A. Baer une longue lettre datée de Tapia (Tucuman) 30 mars 1903. Grâce à l'obligeance de M. Hileret et avec l'excellent concours de M. René Rodrigue, M. Baer a pu étudier les mœurs des divers ennemis des plantations de Cannes à sucre, Orangers, etc.

Le *Diatraea saccharalis*, le *Borer* de la Canne, a particulièrement attiré son attention, tant par les dégâts que cause directement la chenille de cette Pyralide, que par le rôle important qu'elle joue dans la dissémination des champignons parasites de la Canne à sucre. En effet, on constate que l'infection produite par les Cryptogames se propage surtout par les galeries creusées par la chenille de *Diatraea*. La chrysalide résiste d'ailleurs d'une façon remarquable à l'action de la pourriture environnante et les éclosions ont lieu même dans le fumier formé par les déchets végétaux.

A S^{ta} Ana les *cañaverales* sont en grande partie affermés à des tiers

et l'aspect plus ou moins florissant des Cannes dépend surtout des soins qui leur ont été donnés. Les planteurs font généralement brûler les déchets, mais ils ont souvent le tort d'en laisser pourrir une certaine quantité sur les côtés de leurs champs et constituent ainsi de véritables pépinières de *Diatraea* et de moisissures. Un de ces planteurs ayant jugé à propos d'épandre ces déchets sur la grand-route, M. Baer a pu constater un matin, après de fortes pluies, une très grande éclosion de *Diatraea saccharalis*; un autre jour il s'est élevé de ces dépôts des nuées de Moustiques, propagateurs peut-être de *chучo* (fièvres paludéennes).

Le seul remède consiste à arracher toutes les mauvaises herbes et surtout à brûler soigneusement, au moment de la récolte, les feuilles et tous les déchets de la Canne. En ce qui concerne la région de S^{ta} Ana, où les champs de Cannes s'étendent à perte de vue, les autres moyens de défense préconisés (installation de foyers électriques entourés d'un réseau de platine rendu incandescent pour brûler les Papillons attirés le soir par la lumière, pulvérisations avec une émulsion de pétrole ou tout autre liquide insecticide, etc.) ne paraissent avoir aucune utilité pratique.

Les plantations d'Orangers (Mandariniers) de M. Hileret ayant été fortement éprouvées par des Coccides (*Mytilaspis citricola*), on tailla les arbres en détruisant soigneusement les déchets, puis on fit des pulvérisations à la bouillie bordelaise au moment de l'éclosion des Coccides et ce traitement donna d'excellents résultats.

Quant à la chenille de *Papilio Thoas*, qui cause souvent de grands ravages dans les plantations de Citronniers et d'Orangers, elle est restée assez rare à S^{ta} Ana.

Ces temps derniers M. Baer a fait un séjour de plusieurs semaines dans la Cordillère voisine de Tucuman, s'élevant successivement à 1.500, 3.000, 4.000 et 5.000 mètres d'altitude. Au sommet, il a dû dormir par terre, dans de mauvaises cases dépourvues de portes, avec plusieurs degrés au-dessous de 0°. Pendant ce voyage dans les montagnes il a recueilli un grand nombre d'insectes intéressants et une vingtaine d'espèces d'oiseaux qui n'avaient pas encore été signalés dans la République Argentine; entre autres deux Oiseaux-mouches, *Oreotrochilus Estellae* et *Petasophora anais*, connus de Bolivie et d'autres États de l'Amérique du Sud; ce qui porte à 13 le nombre des Oiseaux-mouches de l'Argentine, au lieu de 11 connus jusqu'ici.

Changements d'adresses. — M. P. Chabanaud, à partir du 1^{er} juin, 48, rue d'Ulm, Paris 5^e.

— M. J. Mouchotte, 15, rue Fabre-d'Églantine, Paris 12^e.

— M. E. Pelletier, 24, rue Mayet, Paris 6^e.

Admission. — M. le Dr marquis Giuseppe Rangoni, Modena (Italie). *Coléoptères.*

Présentations. — M. Marcel Balestre, étudiant en Droit, Menton (Alpes-Maritimes), présenté par M. P. Chrétien. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et G.-A. Poujade.

— M. Georges Bénard, préparateur-adjoint au Laboratoire d'Entomologie du Museum, 67, rue Victor-Hugo, Levallois-Perret (Seine), présenté par M. G.-A. Poujade. — Commissaires-rapporteurs : MM. E. Dongé et P. Mabille.

Dépôt d'Annales. — M. A. Méquignon dépose sur le bureau le 4^e trimestre des *Annales* de l'année 1902.

Observations diverses.

Observations biologiques. — M. L. Bedel donne de nouveaux renseignements sur l'extension du *Laemostenus complanatus* Dej. — Comme suite à une communication récente (cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1903], p. 63), M. A. Fauvel annonce que M. A. Nicolas vient de trouver dans son jardin à Valognes (Manche) trois exemplaires de cette espèce; leur capture a eu lieu en octobre 1902 et M. Nicolas suppose qu'ils ont été introduits avec du fumier dans ce jardin qui est entièrement clos de murs très élevés. M. Nicolas lui écrit que, dans sa cave, c'est le *L. terricola* qu'il prend exclusivement et en nombre.

M. Fauvel ajoute aux renseignements qu'il a déjà donnés (*loc. cit.*) sur les diverses stations du *L. complanatus* que cette espèce a été également constatée aux îles Juan Fernandez (Chili), au Cap de Bonne-Espérance et aux îles Comores.

— M. Ed. Fleutiaux signale que, il y a environ six mois, le Jardin colonial recevait du Brésil deux bulbes de Bananiers qui furent aussitôt plantés en serre. Les tiges grandirent d'abord assez vite, mais on ne tarda pas à remarquer que les plantes étaient malades. Les voyant dépérir, on prit le parti de les couper et l'on découvrit dans chacune d'elles, un Charançon vivant qui y avait creusé ses galeries dans toute la longueur.

Ces insectes (*Sphenophorus sordidus* Germar), que l'on rencontre partout où croît le Bananier, sont probablement venus dans les bulbes à l'état de larves ou d'œufs et, trouvant dans la serre une température à leur convenance, se sont transformés dans les conditions habituelles.

— A propos de la communication de M. l'abbé J. de Joannis (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1903], p. 157) signalant une maladie épidémique parmi des

chenilles qui s'étaient répandues en grand nombre sur les côtes de Bretagne (printemps 1903), M. Auguste Barbey a rappelé l'invasion de la « Nonne » (*Liparis monacha* L.) dans les forêts du plateau bavarois, pendant les années 1890 et 1891. Le Baron de Tubeuf, professeur à l'Université de Munich, constata alors et décrivit ⁽¹⁾ sous le nom de *Bacterium monachae*, une maladie cryptogamique attaquant le système digestif de la chenille et amenant cette dernière à une mort rapide.

L'invasion énorme de ce Lépidoptère, qui sévit durant deux étés consécutifs dans les sapinières de la Bavière, fut en grande partie conjurée grâce à l'apparition de ce précieux ennemi.

En 1898 M. le professeur Horvat, directeur de la Station royale de recherches entomologiques de Budapest, raconta à M. A. Barbey que, durant les invasions de la Nonne dans les forêts résineuses de la Hongrie, — sauf erreur durant les années 1894-1895, — la chenille fut attaquée par un ennemi qui la faisait périr en grande quantité au moment même de la période des ravages.

La Station entomologique, chargée d'étudier les moyens de lutter contre ce redoutable ennemi, eut l'idée de propager cette maladie de la chenille; car il s'agissait, suivant les renseignements qui ont été transmis à M. A. Barbey, soit du *Bacterium monachae*, soit d'un autre ennemi cryptogamique attaquant le tube digestif.

M. Horvat conseilla alors aux agents forestiers de la région envahie par la Nonne de récolter les chenilles mortes des suites de ce typhus, de les mettre dans des cuves aménagées dans la forêt, d'ajouter une certaine quantité d'eau afin d'obtenir un mélange aqueux de débris de chenilles infestées et décomposées. Cette solution obtenue de cette façon fut répandue au moyen de seringues et d'autres instruments sur les massifs envahis par les chenilles en pleine santé. Ces dernières ne tardèrent pas à être infestées à leur tour et l'invasion de la Nonne, combattue dès son origine par ce procédé fort simple, fut rapidement conjurée.

— En annonçant, d'après une lettre récente de notre collègue E. Bordage, directeur du Muséum de Saint-Denis (île de la Réunion), que la Blatte, *Panchlora maderae* Oliv. est un insecte vivipare, M. A. Giard rappelle que la viviparité a été déjà constatée en 1891 par C.-F. Gissler et le regretté C.-V. Riley chez une autre espèce du même genre, *Panchlora viridis* Burm. (*Insect Life*, III, p. 356 et 443; IV, p. 419). On sait que les œufs des Blattes sont souvent attaqués dans les oothèques par des Hyménoptères parasites. La viviparité est donc avanta-

(1) *Forbtllich-naturwissenschaftliche Zeitschrift*. München, 1902, 1 et 2.

geuse pour l'espèce même lorsqu'elle ne permet pas la production d'un nombre de jeunes aussi considérable que chez les formes exotokes ovipares. M. E. Bordage a assisté à la naissance de plus de trente jeunes sortant un à un du corps d'un exemplaire femelle du *Panchlora maderae*.

— M. G.-A. Poujade a observé à Digne, pendant le mois d'avril dernier, le peu d'impression que produit sur *Thecla rubi* la gaze de son filet dont la couleur verte se rapproche beaucoup de celle du dessous de ce Papillon. *T. rubi* est très abondant à Digne où il vole principalement autour des Buis et M. Poujade voyait très souvent un ou plusieurs individus voler autour de son filet et même se poser dessus dès qu'il restait tranquille. Le filet blanc semble, au contraire, constituer un épouvantail, car ni *T. rubi*, ni aucun autre Insecte ne venait se poser dessus.

Le même fait avait aussi été observé par M. Poujade, il y a quelques années, dans la forêt de Saint-Germain en Laye.

Capture. — M. de Peyerimhoff signale la présence de *Saga serrata* F. dans les montagnes bas-alpines. C'est le point à la fois le plus septentrional, le plus éloigné de la mer et le plus élevé en altitude où cet Orthoptère ait été rencontré. Les deux exemplaires ♀ recueillis dans les Basses-Alpes pendant l'été 1902 proviennent, l'un de la montagne de Cousson près Digne (à la cote 1.100), l'autre du pic de Bari près Esclançon (à la cote 1.500). Le Catalogue Azam (*Miscell. entom.*, IX, 1901, 106-107) note l'espèce des départements de l'Hérault, du Gard, des Bouches-du-Rhône, et du Var.

Communications.

Note sur *Therates sumatrensis* Putz. [COL.]

par J. BOUCHARD.

Putzeys ⁽¹⁾ a décrit sous le nom de *Therastes sumatrensis* un Insecte dont le nom spécifique indique suffisamment la provenance. M. E. Fleutiaux, dans son Catalogue ⁽²⁾ l'a admis au titre d'espèce, qualité que lui a refusée le Dr W. Horn ⁽³⁾, ce dernier ne le considérant que

(1) Notes Leyd. Mus., 1880, II, p. 191.

(2) Cat. des *Cicindelidae*, 1892, p. 135.

(3) Ann. Mus. civ. Gen., 1895, 2, XIV, p. 677.

comme une variété de *T. dimidiatus* Dej. Je n'ai pas la prétention de trancher le différend entre ces deux maîtres en Cicindélides ; mon but est de signaler une observation que j'ai faite à Palembang (Sumatra). *T. sumatrensis*, dont j'ai rapporté une trentaine d'exemplaires, habite la plaine et les faibles hauteurs sur le bord des ruisseaux ombragés de la vieille forêt. Tout au contraire *T. dimidiatus* est une espèce propre à la montagne, principalement entre 1.000 et 2.000 mètres d'altitude et assez commune dans les ravins très humides.

Il est de fait que ces deux espèces sont extrêmement voisines et ne diffèrent principalement que par la coloration des pattes. Mais cette coloration est caractéristique en ce sens que tous les exemplaires trouvés dans la montagne sont semblables entre eux et différents de ceux trouvés dans la plaine, dont la coloration est également constante. En somme, je n'ai jamais rencontré dans les mêmes endroits ces deux espèces ou variétés, ce qui répond bien à l'idée que nous nous faisons actuellement de l'espèce. Si nous ajoutons à cette différence de coloration la taille un peu plus forte de *T. dimidiatus* et la ponctuation plus marquée de la base des élytres de *T. sumatrensis*, variations constantes chez l'une comme chez l'autre, la séparation bien marquée d'altitude ajoute une circonstance favorable à l'opinion de Putzeys et de M. Fleutiaux.

Variabilité d'*Anthicus superbus* Pic [COL.]

par le Dr A. CHABAUT.

De même qu'*Anthicus Vosseleri* Pic, à corselet d'un beau rouge grenat, présente une variété à corselet noirâtre que j'ai appelée *melanoderus* (Misc. entom., V, p. 39), *Anthicus superbus* Pic, qui a aussi le corselet rouge, offre une variété à corselet d'un noir vaguement rougeâtre. Mon ami Louis Puel et moi avons capturé trois exemplaires de cette variété, avec de nombreux individus du type, à Bougie, en suivant la route du phare du cap Carbon, au pied du pic des Singes, sur des *Koniga maritima* Rob. Br. en fleurs, au milieu du mois de mai 1901. J'appellerai cette variété **Pueli** en l'honneur de mon aimable compagnon de voyage.

Je profite de l'occasion pour faire remarquer que les antennes ne sont pas toujours noires comme le dit M. Pic dans son « Tableau pour la détermination des espèces voisines de *A. violaris* Mars ». (Feuille

dès j. nat., [1895-1896], p. 202). Les articles 2 à 7 sont souvent rouges. Dans la description qu'il a donnée de cette espèce (*Rev. Bourb.*, [1896], p. 40), l'auteur dit d'ailleurs : « Antennes noires ou avec quelques premiers articles rougeâtres ». A remarquer que le premier article est toujours noir.

Les pattes ne sont pas non plus toujours noires, car les tibias et les tarses sont fréquemment testacés. L'auteur signale également cette variation dans sa description, mais n'en tient pas compte dans le tableau précité.

Je ne connais pas en nature *A. maculicollis* Pic qui doit être bien voisin de la variété *Pueli* d'*A. superbus*, car il ne reste guère pour les distinguer que la forme *allongée* du second et *élargie aux élytres* du premier. Or, en examinant la série d'*A. superbus* que M. Puel et moi avons rapportée de Bougie, il est facile de voir que la forme du corps est tantôt allongée (chez les ♂), tantôt élargie (chez les ♀). Ces trois formes, *superbus*, *maculicollis* et *Pueli* se rapportent peut-être à une seule et même espèce qui aurait ainsi le corselet ou entièrement rouge (*superbus*), ou obscur sur le milieu (*maculicollis*), ou enfin noir (*Pueli*).

A propos de *Lissotarsus Bedeli* Faust, var. *biskrensis* Chob. [COL.]

par le Dr A. CHOBAUT.

Dans *Miscellanea entomologica*, V, p. 39, j'ai décrit sous le nom de *biskrensis* une variété de *Lissotarsus Bedeli* Faust. A ce moment, je ne possédais qu'un seul sujet de ce curieux Baridien. Mais j'ai pu le reprendre en mai 1898, à Biskra, en battant des *Atriplex* (? *halimus* L.), arbrisseaux appelés *Ktaf* par les Arabes. J'en possède actuellement quatre exemplaires qui m'obligent à revenir sur mon idée première et à ériger cette forme au rang d'espèce. *Lissotarsus biskrensis* est évidemment très voisin de *L. Bedeli*, mais il s'en distingue : par sa couleur blanche, sans dessin marqué, avec quelques écailles plus foncées disséminées çà et là, peu abondantes ; par sa taille plus petite ; par sa forme plus allongée, plus cylindrique ; par ses antennes un peu plus longues ; par sa massue antennaire plus allongée et moins renflée. Enfin, tandis qu'il vit sur l'*Atriplex*, *Lissotarsus Bedeli* ne se trouve que sur les Salsolacées.

Descriptions de deux Cicindélides nouveaux de Madagascar [COL.]

par Ed. FLEUTIAUX.

Megalomma Alluaudi n. sp. — Long. 11 mill. Allongé, d'un vert obscur peu brillant. Labre assez grand, noirâtre sur les côtés, blanchâtre au milieu (♀), rétréci en avant, blanc, noir en arrière (♂). Mandibules blanchâtres latéralement. Palpes jaune clair. Deux premiers articles des antennes jaunâtres, marqués d'une tache noirâtre en avant; troisième et quatrième obscurs; suivants assez clairs. Tête fortement ridée et impressionnée transversalement entre les yeux. Pronotum plus long que large, subparallèle, étranglé en avant, impressionné le long de la base, fortement et rugueusement ridé transversalement. Élytres couverts sur la première moitié de points enfoncés assez gros, peu serrés, et sur la moitié postérieure de points superficiels à peine visibles; marqués à l'épaule d'une tache blanche chez le mâle, prolongée en une courte bande rougeâtre en arrière; chez la femelle, cette tache est moins grande et d'un rougeâtre obscur; ils sont en outre ornés sur le bord, à peu près à la moitié, d'une tache blanche et, au milieu, de deux taches d'un rouge orangé de forme arrondie, l'une près de la tache marginale, l'autre avant l'extrémité, plus rapprochée du bord. Dessous bleu ou verdâtre, brillant. Hanches et base des cuisses d'un jaune clair; pattes, en partie, plus ou moins obscures, quelquefois à peine rembrunies.

Madagascar. Forêts au Nord de Fort-Dauphin (Alluaud, 1900).

Espèce très voisine de *M. biguttulum* Frm., récemment décrite (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1903] p. 67), dont le type unique est une femelle qui, comparée à la femelle de *M. Alluaudi*, présente les différences suivantes : dans l'espèce de Fairmaire, le labre est rétréci en avant, tandis que, chez la nouvelle espèce, il est plus large et arrondi latéralement; *M. biguttulum* a la tête et le pronotum moins rugueux et les élytres ne sont ornés que d'une seule tache orangée qui se trouve placée au milieu, au-dessous de la moitié, c'est-à-dire plus bas que chez *M. Alluaudi*.

Pogonostoma septentrionale n. sp. — Long. 17 à 18 mill. D'un beau bleu violet brillant avec un léger reflet vert, hérissé de poils noirs peu serrés, mélangés sur les élytres de quelques poils gris plus longs. Tête assez fortement rugueuse, impressionnée entre les yeux, palpes d'un bleu foncé, ainsi que les quatre premiers articles des antennes, les autres brunâtres, couverts d'une légère pubescence grise.

Pronotum ovale, fortement étranglé en avant, un peu moins en arrière, grossièrement ridé transversalement, partagé en deux par une ligne longitudinale enfoncée. Élytres criblés de gros points égaux également espacés, impressionnés au quart antérieur. Dessous moins brillant, avec un reflet vert clair; pubescence grise. Pattes violettes, sommet des tibias et tarses noirâtres.

Diégo-Suarez, montagne d'Ambre, reçu par M. Donckier.

Jolie espèce voisine de *P. cyanescens* Kl., d'une coloration plus vive, plus brillante; très différente par sa forme générale plus étroite, les rides du pronotum plus grosses, la ponctuation des élytres un peu moins serrée et l'échancrure de l'angle apical moins grande.

Note complémentaire et rectificative
sur *Euaspidis* et *Ctenoplectra* [HYMÉN.]

par J. VACHAL.

Mon savant ami M. le Dr Magretti, de Milan, m'avise obligeamment que j'ai omis dans ma *Note* trois espèces de *Ctenoplectra* par lui décrites dans *Ann. Mus. civ. di Genova* 1895, p. 160-163 et provenant de la Somalie (Afr. or.). Je ne puis m'expliquer cette regrettable omission que parce que, lors de l'envoi gracieux du tiré à part, je ne m'occupais pas encore d'exotiques, que je n'ai pas été frappé par la découverte de ces trois nouvelles espèces, que M. Von Dalla Torre, dans son *Catalogus* (1896), a omis ces trois espèces et que mes recherches bibliographiques postérieures, par suite d'une confiance peut-être excessive, n'ont porté que sur les années 1896 et suivantes.

Je profite de cette occasion pour compléter ma note sur *Euaspidis*.

Euaspidis Gerst. — *E. erythros* Mennier est une bonne espèce ⁽¹⁾. La ♀ diffère de *E. rufiventris* Gerst. par sa taille plus petite (long. 12-15; aile 9-12 mill.), ses ailes à peine enfumées, un peu plus au bout, et par la moulure saillante du segment ventral 6 qui est en fer à cheval avec les bouts rapprochés.

Le ♂ ressemble à la ♀, a la petite dent latérale du segment 7 plus écartée de la médiane que dans *E. polynesia* Vac. (*abdominalis* Sm., nec Fabr.), le segment dorsal 6 un peu échancré au milieu.

(1) *Euaspidis modesta* Grib. in *Mem. della R. Acc. delle Sc. dell' Ist. di Bologna*, série 5, t. V, p. 329, que je ne connais pas en nature, me paraît être la même espèce que *E. erythros*.

J'ai vu le type ♀ de Lukungu IV, 89, 4 ♀ et 4 ♂ du Congo (Hoton) et 1 ♂ de Boma (Tschoffen) au Mus. R. de Brux. Pour être complet j'ajoute que *Stelis Japonica* Cam. 1889 me paraît être *E. basalis* Rits. 1874.

Le ♂ d'*Anthidium* que Gerstaecker a pris pour le ♂ de *E. rufiventris* n'est pas *Anthidium africanum* Sm., mais *Anthidium Bouys-soui* m. espèce plus grande, à face moins colorée, à pattes noires à la base.

Ctenoplectra Sm. — Mon synopsis doit être complété comme suit :

1. Abd. testacé pâle; avant-corps noir, 6 mill. ♂ *nigrotestacea* Magr.
 4. Brosse tibiale et fascies du dos de l'abdomen argentées; franges anales et abdominales brunâtres, 6-7 mill. ♀ *armata* Magr.
 5. Taille : 7-8 mill. Extrémité post. de la poitrine armée d'une lame saillante. Segments dorsaux fasciés d'argenté. Anus testacé, incisé en triangle. Ailes hyalines. ♂ *armata* Magr.
- Taille : 5 mill. Segments dorsaux à dépression apicale blanc d'ivoire. Pattes ferrugineuses, Ailes hyalines à nervures noires..... ♂ *albolimbata* Magr.
- Je n'ai pas vu ces trois espèces.

Note pour servir à l'histoire des Strepsiptères.

par R. du Buysson.

Le fait de rencontrer un *Xenos* dans le corps d'une Guêpe semblerait plutôt normal, puisque le *Xenos vesparum* Rossi se montre fréquent chez les Polistes. Cependant je n'ai pas connaissance qu'un de ces insectes ait été signalé comme vivant au détriment des *Vespa*, sauf toutefois la mention faite dans les *Transactions of the entomological Society of London* (vol. I, 1836, *Journal of proceedings*, p. LXXIV), que van Roser a observé la larve d'une espèce de *Xenos* dans le corps d'une *Vespa vulgaris* L. de Stuttgart.

Kirby aurait trouvé une larve de *Xenos* dans une Guêpe qu'il décrit comme nouvelle (*Transactions of the Linnean Society of London*, XI, p. 118-119) sous le nom de *Vespa concolor*. D'après cette description,

il est permis de juger qu'il ne s'agit pas d'une vraie *Vespa*, mais plutôt d'un Euménide, d'un *Rhynchium* exotique.

J'ai examiné un nombre considérable de Guêpes de tous les pays et je n'ai vu que quatre *Xenos* parasites de ces insectes. Trois exemplaires appartiennent à la même espèce qui est la géante du groupe.

Xenos Moutoni n. sp. — Long. 17 mill., largeur de l'abdomen 6 mill. — Céphalothorax jaunâtre, bordé de brun sur les bords, l'extrémité avec une petite plaque subtriangulaire, émarginée à son sommet; base du céphalothorax portant de chaque côté un petit ocelle blanchâtre entouré de brun. Abdomen de neuf segments distincts, le premier rétréci en forme de col, le dernier très grand, recourbé en dessous; une large bande jaunâtre plus chitinisée suit toute la longueur du dos.

Patrie : Chine : Ngan-hoei, Yng-chan : dans l'abdomen d'une ouvrière de *Vespa mandarinia* Smith capturée par le R. P. Mouton (Muséum de Paris, J. de Joannis 1902). — Yun-nam : Tsé-kou, dans une ouvrière de *V. magnifica* Smith, et un mâle de *V. nigrans* Buyss. récoltés par le R. P. Du Bernard (Muséum de Paris, R. Oberthür 1901). La *V. nigrans* n. sp. est grande, colorée comme le *V. magnifica*, et elle se distingue principalement de cette dernière par une dent au fond du sinus apical du clypeus. J'en donnerai plus tard une plus longue description.

Enfin, sur une ouvrière de *Vespa lama* Buyss. : j'ai trouvé un autre *Xenos*, appartenant vraisemblablement à une autre espèce : mais, comme la Guêpe est sèche, il est presque impossible de tirer parti de l'échantillon. La *V. lama* n. sp. est une petite espèce du groupe de la *V. structor* Smith; la carène transversale de son pronotum est distincte, franchement jaune; l'abdomen est presque entièrement jaune orangé, le 1^{er} segment tergite avec la troncature antérieure noire, la base du 2^e segment tergite étroitement noire; les joues longues et parallèles. — Long. 12 mill. Elle habite le Sikkim (Muséum de Paris, R. Oberthür 1901).

Bulletin bibliographique.

REITTER (E.) : Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren, XLVIII, Curculionidae, 8; Tanymerici, 1. — Paskau, 1903, 21 p.*

SHARP (D.) : Fauna Hawaiensis, III, 3. Coleoptera. II : Cambridge, 1903. 119 p., 2 pl. n.*

Acad. d. Sc. (C. R. hebd. d. Séances), 1902 II, Tables; 1903, I, 17-19. — ☉

Académie des Sciences de Cracovie (Bull. international), lévr. 1903. — ☉

Agricult. Gaz. of N. S. Wales, XIV, 3, 1903. — A. GALE : Bee Matters.

Annals and Magazine of Natural History (The), mai 1903. — R.-I. PO-COCK : Fifteen new Species and two new Genera of Tropical and Southern Opiliones (2 pl.). — CAP.-T. BROU : Description of new Genera and Species of N. Zealand Coleoptera. — D. SHARP : Lamellicorn Coleoptera from the Nilgiri Hills. — Dr H.-J. HANSEN : On a new Species of *Sergestes* obtained by Mr. G. MURRAY during the Cruise of the « Oceana » in 1898 (fig.). — COL. C. SWINHOE : New Species of Eastern and African Lepidoptera. — C.-G. NURSE : New Species of Indian Aculeate Hymenoptera.

Association pour l'Avancement des Sciences. — Bulletin de l'AFAS, n° 105, 1903. — ☉

Cincinnati Soc. of Nat. Hist. (Journ.), XX, 3, 1902. — C. DURY : A revised List of the Coleoptera observed near Cincinnati, Ohio.

Entomological Society of London (Transactions), 1902-3. — A.-M. LEA : List of the Australian and Tasmanian Mordellidae with Descriptions of New Species (2 pl.) — H. DONISTHORPE : The Life History of *Clytra quadri-punctata* L. (1 pl. col.). — M. MEYRICK : Descriptions of New Australian Lepidoptera. — T.-A. CHAPMAN : On Hypotianae, a new Subfamily of Pyralidae. — W.-F. KIRBY : Report on a Collection of African Locustidae formed by Mr. W.-L. Distant, chiefly from the Transvaal. — G.-C. CHAMPION : An Entomological Excursion to Central Spain. — R.-C.-L. PERKINS : Notes on Hawaiian Wasps, with Descriptions of New Species. — Four New Species and a New Genus of parasitic Hymenoptera (Ichneumonidae, subf. Ophioninae) from the Hawaiian Islands. — On the Generic Characters of Hawaiian Crabronidae; four new genera characterized. — M. BURR : A. Monograph of the genus *Acrida* Stål (= *Trurialis* Fab.), with Notes of some allied genera and descriptions of new species. — F.-A. DIXEY : — Notes on some cases of Seasonal Dimorphism in Butterflies, with an account of Experiments by Mr. A. K. Marshall (1 pl.). — A.-L. EMBLETON : On the economic importance of the parasites of Coccidae. — W.-F. KIRBY : Additional Notes on Mr. Distant's Collection of African Locustidae. — G.-W. KIRKALDY : Memoir upon the Rhynchotal family Capsidae Auctt. (2 pl.) — E. MEYRICK : Lepidoptera from the Chatham Islands. — L.-C. MIALl et G. GILSON : On a new cricket of aquatic habits, found in Fiji by Pr. G. Gilson

(2 pl.). — G.-A.-K. MARSHALL : Five years' Observations and Experiments (1896-1901) on the Bionomics of S. African Insects chiefly directed to the Investigation of Mimicry and Warning Colours. With a discussion of the Results and other Subjects suggested by them by E.-B. POULTON : and an Appendix containing Descriptions of New Species by E. AUSTEN, W.-L. DISTANT, C.-T. BINGHAM, G.-A.-K. MARSHALL and J. BOURGEOIS (15 pl.). — COL. C. SWINHOE : New and little known Species of Drepanulidae, Epiplemidæ, Microniidae and Geometridæ in the National Collection. — T.-A. CHAPMAN : On asymmetry in the males of Hemarine and other Sphinges (2 pl.). — S.-L. HINDE : The Protective Resemblance to flowers borne by an African Homopterous Insect, *Flata nigrocincta* (2 pl.). — PR. A. FOREL : Descriptions of some Ants from the Rocky Mountains of Canada (Alberta and British Columbia), collected by E. Whymper. — T.-H. TAYLOR : « On the Tracheal System of *Simulium* » (fig.). — T.-A. CHAPMAN : On *Heterogynis paradoxa*, Rmbr., an instance of variation by segregation (1 pl.).

Entomologische Litteraturblätter, 1903, V.

Entomologiske Meddelelser, février et mai 1903. — E.-C. ROSENBERG : Larver af Grupperne Lebiini og Odacanthini : Slaegterne *Lebia* og *Odacantha* (1 pl.). — J.-C. NIELSEN : Om Bislaegten *Sphecodes*. — A. KLÖCKER : Tillaeg til Fortegnelsen over de i Danmark levende Macrolepidoptera. — Et Apparat til Fangst af Lepidoptera paa Lys (fig.). — A. KLÖCKER : Fr. Meinert, 1832-3 marks 1903 (portrait). — B.-G. RYE : Bestemmelsestabel over de danske *Elater-* (*Ampedus*) Arter (fig.). — J.-E.-V. BOAS : Nonne-Angreb i Sverrig og i Danmark i de Sidste Aar. — A. KLÖCKER : Ein Kleiner Beitrag zu dem Verzeichnisse des Lepidopter Grölands.

Entomologist (The), mai 1903. — A new Species of *Cullithea* from Peru (1 pl. col.). — Miss D.-M. BATE : Notes on the resting Attitude of *Zamatra flabellaria* (fig.). — P.-E. FREKE : Some British of *Melitea aurinia*. — T.-D.-A. COCKERELL : A new Coccid of the genus *Asterolecanium* from Egypt. — G.-W. KIRKALDY : Upon maternal Solitude in Rhynchota and other non-social Insects. — P. CAMERON : On the parasitic Hymenoptera and Tenthrenidae collected by Mr. E. Whymper on the « Great Andes of the Equator ». — E.-M. SHARPE : On Butterflies collected by Major E.-M. Woodward in British East Africa. — G.-W. KIRKALDY : Current Notes, n° 1. — W. RENTON : A List of the Lepidoptera of Roxburghshire — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (The), Mai 1903. — M. JACOBY : Re-

- marks on a supposed new Genus of Clytridae (Coleoptera Phytophaga) from Madagascar described by Mr. Fairmaire. — Hymenoptera collected by Col. Yerbury in Herefordshire, 1902 : Aculeata by E. SAUNDERS, Chrysidae and Tenthredinidae by F.-D. MORICE, Ichneumonidae by C. MORLEY. — F.-D. MORICE : Help-Notes towards the Determination of British Tenthredinidae (fig.). — PR. O.-M. REUTER : New Species etc. of Capsidae captured by Mr. G.-C. Champion in Spain in 1901 and 1902. — The Foods of Capsids. — Not. div.
- Feuille des Jeunes Naturalistes (La)*, 1^{er} mai 1903. — D^r VILLENEUVE : Contribution au Catalogue des Diptères de France. — G. DE ROQUIGNY-ADANSON : Les Argynnides du centre de la France. — A. GIARD : Évolution d'*Acherontia Atropos*. — A. LOISELLE : A propos de l'évolution d'*Acherontia Atropos* — Notes spéciales et locales.
- Instit. físico-geogr. de Costa Rica (Bol.)*, 24-23, 1903. — Entomologia aplicada. — A. LÖFGREN : La destrucción de las hormigas. — P. BILLEY : Cucarachas cosmopolitas que se han aclimatado en Costa Rica.
- Intermédiaire des Bombyculteurs et Entomologistes (L')*, mars 1903. — A. HUGUES : Instructions pratiques pour élever les vers à soie libres. — E. ROBIN : Le Papillon (1 pl.). — L. CÉZARD : Essai d'acclimation des Séricigènes sauvages. — A. HUGUES : L'élevage des Vers à soie dans le centre et le Nord de la France. — C. DE LABONNEFON : Description des Lépidoptères de France. — E. BISSON : Influence de la nutrition sur la formation des sexes chez les chenilles. — BARTHOUS : Les ennemis du Framboisier. — L. CÉZARD : Notes sur la polyphagie de quelques Saturnides. — Notes diverses.
- K. *Akademie der Wissenschaften in Wien*, 1^o *Mittheilungen der Erdbeben Commission*, IX, 1902. ⊙ — 2^o *Sitzungsberichte*, CX, 8-10, 1901. — CXI, 1-3, 1903. ⊙
- K. *K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen)*, LIII, 2, 1903. — D^r H. REBEL : Neue Microheteroceren aus Österreich-Ungarn (fig.). — G. LUZE : Revision der palaarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Geodromicus* Redt. — F. WAGNER : Ueber die ersten Stände von *Agrotis Flammatrix* F. — M. BARTEL : Neue und wenig bekannte Arten und Gattungen der Agaristidae des Kgl. Museums für Naturkunde in Berlin mit einem Anhang : Eine neue *Enydra*-Art und übersicht der bekannten Arten dieser Gattung.
- K. *Vetenskaps-Akademiens Forhandlingar (Öfversigt)*, LIX, 1902-1903. — G. ADLERZ : Myrmecologiska studier. IV. *Formica suecica* n. sp. — F. OHAUS : Verzeichniss der von Herrn Dr. Yngue Sjöstedt in

- Kamerun gesammelten Ruteliden. — E. LÖNNBERG : List of Pycnogonids collected by the Swedish zoological expedition to Spitzbergen and East Greenland in 1900.
- Linnean Society (Journal)*, XXVIII, 486, 1903. — W.-G. RIDEWOOD : On *Obesiella lyonsiellae*, a new Genus of Copepod Crustacean (fig.). — C. WITH : New and Old Phalangiidae from the Indian Region.
- Marcellia*, II, 2, 1903 (2 ex.). — A. TROTTER : Nuovi zoocecidii della Flora italiana. — G. CECONI : Zoocecidii della Sardegna. — A. TROTTER : Miscel. cecidologiche. — L'Herbarium cecidiologicum.
- Naturaliste (Le)*, 1^{er} mai 1903. — CAP. XAMBEU : Mœurs et métamorphoses des Coléoptères appartenant au groupe des Erotylides.
- Noritates zoologicae*, IX, 4, 1902. — Tables. — IX, *Supplément*, 1903. — W. ROTHCHILD et K. JORDAN : A. Revision of the Lepidopterous Family Sphingidae (Atlas de 67 pl. n.), X, 4, 1903. — W. WARREN : New Moths from British N. Guinea. — K. JORDAN : Some new African Anthribidae.
- R. Academia dei Lincei (Atti)*, 1903, I, 7-8. — ☉
- Revista agron.* I, 5. 1903. — J. DA CAMARA PESTANA : Destruição de « *Altica ampelophaga* » por meio do « *Sporotrichum globuliferum* ».
- Revista Chilena de Historia natural*, VI, 4-6, 1902. — C.-E. PORTER : Notice nécrologique du Dr A. Philippi (portrait). — Parasitismo del *Tetranychus telarius* sobre el *Ricinus communis*. — G. NOBILI : Decapodi raccolti dal Dr F. Silvestri nel Chile. — F. SILVESTRI : Un género y tres especies nuevos de Tisanuros chilenos (fig.). — C. RIBAGA : Hidrachnidae recueillis au Chili par M. le Dr Silvestri. — C.-E. PORTER : Lista de los Tabanidos chilenos. — T.-D.-A. COCKERELL : A. Catalogue of the Coccidae of South America. — Dr RÉGIMBART : Les Gyrinidae du Chili. — E.-C. REED : Insectos nuevos chilenos. — C.-E. PORTER : Catálogo de los Crustaceos malacostráceos de Chile.
- Revue éclectique d'apiculture*, mai 1903.
- Revue russe d'Entomologie*, III, 4, 1903. — B.-E. JAKOVLEFF : Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. — A. SEMENOW. — Coleoptera nova faunae turanicae, I. — *Analecta coleopterologica*, I. — N. SHIRIAJEV : Un nouveau *Hister*, de la Russie méridionale. — B.-E. JAKOVLEFF : Un nouveau *Pentodon* de la Transcaucasie. — A. SEMENOW : *Dermatoptera nova aut minus cognita*, II. — D. POMERANTZEV : Notes biologiques sur les Coléo-

ptères vivant sous les écorces et utiles dans la sylviculture, IV. — T. TSCHITSCHÉRINE : Species transcaucasica nova generis *Platysma* (Bon.) Tsch. — A. SEMENOW : Synopsis specierum generis *Ahermes* Reitt. — A.-A. SILANTJEV : Capture d'un termite (*Calotermes flavicollis* F. au Caucase. — L. KRULIKOWSKY : Petites Notices lépidoptérologiques, VI. — E. BERGROTH : Ueber *Haploprocta pustulifera* Stål (Coreidae). — B.-E. JAKOWLEFF : Notes coléoptériques, III. — M. RUZSKY : Une nouvelle fourmi de la Transcaspienne. — A.-A. JACHONTOV : Une aberration de *Pieris brassicae* L. — T. TSCHITSCHÉRINE : Zu Dr K. Daniel's Kritischen Nachgraben. — Notice sur quelques noms de Carabides préoccupés. — B.-E. JAKOWLEFF : Une nouvelle espèce du genre *Parames* Sauss. de la Crimée (fig.). — T. TSCHITSCHÉRINE : Species nova generis *Penthophonus* (Reitt.) Tsch. — Notes diverses.

Rovartani Lapok, avril 1903. — Diverses notes en langue hongroise.

Royal Society (Proceedings), LXXI, 474, 1903. — ○

Sociedad científica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), XIII, 5-6, 1902; XVIII, 1-2 (XIX, 1) 1902. — T.-D.-A. COCKERELL : Tables for the determination of Mexican Coccidae.

Soc. Ent. Italiana (Bullettino), XXXIV, 4, 1903. — A. SENNA : Le esplorazioni abissali nel Mediterraneo del R. Piroscalo Washington nel 1881. — II. Nota sui Crostacei decapodi (14 pl.).

Societas Entomologica, 1^{er} mai 1903. — H. FRUHSTORFER : Neue Pieriden dem Indo-Australischen Gebiet. — Verzeichniss der in Hinter-Indien gesammelten Pieriden. — C. FRINGS : Temperatur-Versuche im Jahre 1902.

Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (Bulletin), 15 avril 1903. — P. PRIVAT-DESCHANEL et E. GOIS : L'Apiculture dans le Gâtinais. •

Soc. des Sc. nat. de Saône-et-Loire (Bulletin), IX, 3-4, 1903. — ○

Société d'Histoire naturelle de Toulouse, 1903, n° 1. — ○

A. L.